ورقة عمل

تركيب المادة

العلوم — الصف الأول المتوسط — الذرات والعناصر والجدول الدوري

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. الجسيم الذي يحمل شحنة موجبة في الذرة هو:

أ) الإلكترون ب) البروتون

ج) النيوترون د) النواة

2. النيوترون يحمل شحنة سالبة

( ) صح ( ) خطأ

3. يقع كل من البروتونات والنيوترونات في ..... الذرة

4. العدد الذري يساوي عدد:

أ) النيوترونات فقط ب) الإلكترونات والنيوترونات معًا

ج) البروتونات د) جميع الجسيمات

5. في الذرة المتعادلة عدد الإلكترونات يساوي عدد البروتونات

( ) صح ( ) خطأ

6. العدد الكتلي = عدد البروتونات + عدد .....

7. اذكر مكان الإلكترونات في الذرة

---

8. ذرة بها 7 بروتونات و7 نيوترونات، عددها الكتلي هو:

أ) 7 ب) 14

ج) 21

9. لماذا تتركّز معظم كتلة الذرة في النواة؟

---

10. ذرة عدد بروتوناتها 12، إذا كانت متعادلة فإن عدد إلكتروناتها = ...